Физические характеристики	
Подача газа	Устройство должно быть способно отбирать пробы на расстоянии до 30 м при скорости ≥ 0,25 л/мин. Время подачи газа должно составлять не более 3 секунд на 1 метр.
Размер	Полные размеры устройства не должны превышать 18,5 см (Д) x 4,8 см (Ш) x 3,3 см (Г).
Масса	Масса не должна превышать 260 г.
Управление	Устройство должно управляться одной рукой.
Материал корпуса	Устройство должно иметь прочный литой прорезиненный корпус.
Класс защиты от проникновения загрязнений	Устройство должно иметь минимальный класс защиты IP65 от попадания пыли и воды.
Индикаторы состояния	Устройство должно быть снабжено тремя светодиодными индикаторами потока, состояния батареи и зарядки.

Основные эксплуатационные характеристики	
Кнопки прибора	Устройство должно быть снабжено одной кнопкой, четко обозначенной, интуитивно понятной и удобной для нажатия рукой в перчатке.
Непреднамеренное отключение	Прибор должен быть спроектирован таким образом, чтобы обеспечивать защиту от случайного отключения.
Состояние потока	Устройство должно иметь визуальный индикатор нормальной работы.

Сигнализация устройства	
Визуальная сигнализация	Визуальная сигнализация должна осуществляться при помощи светодиода высокой яркости на верхней части устройства.
Звуковая сигнализация	Звуковая сигнализация должна иметь номинальную громкость не менее 90 дБ (стандартно).
Сигнализация отсутствия потока	Устройство должно включать визуальную и звуковую сигнализации в случае низкого потока или состояния блокирования линии подачи газа.
Сигнал тревоги — разрядка батареи	Устройство должно подавать пользователю предупредительный сигнал за 30 минут до отключения питания от батареи при всех условиях окружающей среды. Для сигнализации отключения питания должна использоваться звуковая и визуальная сигнализации.

Основные эксплуатационные характеристики	
Время работы	Время непрерывной работы устройства должно составлять 30 часов (нормальная рабочая температура).
Питание	Устройство должно быть снабжено аккумуляторной батареей.
Время зарядки	Устройство должно полностью заряжаться менее чем за 4 часа.
Индикация ресурса батареи	Устройство должно быть снабжено визуальной индикацией разряда батареи.
Зарядная подставка	Должна предлагаться дополнительная зарядная подставка.
Напряжение входа зарядного устройства	Должны быть доступны зарядные устройства для напряжения 110/220 В перем. тока и 12—24 В пост. тока.
Состояние зарядки	Устройство или зарядная подставка должны обеспечивать визуальную индикацию состояния зарядки батареи.

Система пробоотбора	
Фильтры системы пробоотбора	Устройство должно быть снабжено сменными фильтрами для предотвращения попадания внутрь жидкости и пыли.
Пробоотборные шланги	Устройство должно быть снабжено дополнительными пробоотборными шлангами длиной 3, 8, 15 и 30 метров.
Длина пробоотборного шланга	Устройство должно быть способно отбирать пробы на расстоянии до 30 м в течение 90 секунд.
Класс защиты от проникновения загрязнений	Устройство должно быть защищено от попадания в него влаги и пыли.
Подключение к прибору	Устройство должно легко и быстро подключаться к приборам диффузионного типа.

Окружающая среда	
Температура	Нормальная работа: -20° — +50° C Зарядка: +10° — +35° C Хранение: -5° — +40° C
Влажность	Относительная влажность 15—90% (без конденсации), непрерывно.
Испытание падением с высоты	Может выдержать случайное падение с высоты 3 метра.

Техническое обслуживание и гарантия	
Техническое обслуживание	Устройство должно быть снабжено легкодоступным фильтром, который может быть заменен пользователем, если этого захочет покупатель.
Гарантия	Устройство должно иметь трехлетнюю гарантию на все электронные компоненты, батарею и все компоненты, за исключением расходных материалов.

Соответствие стандартам	
Европа	ATEX ATEX II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta= от -20° до +50° C
США и Канада	США/Канада ETL Класс I, [II, III], отдел 1, группы A, B, C, D; Ta = от -20° до +50° C Канада CSA Класс I, отдел 1, группы A, B, C и D; Ta = от -20° до +50° C
Австралия/Новая Зеландия	Австралия/Новая Зеландия Test Safe Australia Ex ia IIC T4 Gb Ta = от -20° до +50° C
EAC	ATEX II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta= от -20° до +50° C
Качество изготовления	Производитель устройства должен быть сертифицирован на соответствие стандарту ISO 9001.

MSA, *Berlin • Тел.: +49 (0)30 6886-0 • Эл. почта: info.de@MSAsafety.com*