

Общие сведения

Полное наименование изделия: СТАНЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Сокращенное наименование изделия: СМЭМ.

Обозначение изделия: ЦРТЕ.413431.002

Предприятие-изготовитель ООО «РадиоТех».

Адрес местонахождения: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп.7, ком. 2.

Почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп. 5, ком. 320

Назначение и принципы работы изделия

СМЭМ предназначена для непрерывного круглосуточного автоматизированного мониторинга с высокой точностью следующих показателей воздуха вне помещений:

- температура воздуха;
- относительная влажность воздуха;
- атмосферное давление;
- скорость ветра;
- направление ветра;
- концентрация метана (СН₄);
- концентрация сернистого ангидрида (Н₂С);
- концентрация оксида углерода (СО);
- концентрация аммиака (NH₃);
- концентрация диоксида азота (NO₂);
- концентрация оксида серы (SO₂).

СМЭМ обеспечивает мониторинг за счет периодического измерения текущих значений и передачи их по радиоканалу. Передача осуществляется последовательной передачей с заданной периодичностью всех измеренных значений в четырех радиосообщениях. Период времени через который станция передает данные задается индивидуально заводом изготовителем (или авторизованным партнером) в соответствии с потребностями пользователя.

СМЭМ состоит из раскладной стойки и закрепленных на ней блока управления с антенной, анемометра, флюгера, измерительного блока. СМЭМ

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до 85
Точность значений температуры от 0°С до 70°С (не более)	±0,25
Точность значений температуры от -40°С до 0°С и от 70°С до 85°С (не более)	±1
Точность значений относительной влажности от 10°С до 90°С (не более)	±2
Точность значений относительной влажности от 0°С до 10°С и от 90°С до 100°С (не более)	±4
Диапазон измерений атмосферного давления, кПа	от 76 до 130
Точность показаний атмосферного давления, кПа	±0,1
Диапазон измерения скорости ветра, м/с	от 0 до 30
Точность показаний скорости ветра, м/с	±0,1
Диапазон измерений направления ветра, °	от 0 до 360
Точность показаний направления ветра, °	±11,25
Диапазон измерений концентрации СН ₄ , мд	от 0 до 10 000
Точность показаний концентрации СН ₄ , мд	±37
Диапазон измерений концентрации Н ₂ С, мд	от 0 до 100
Точность показаний концентрации Н ₂ С, мд	±0,05
Диапазон измерений концентрации СО, мд	от 0 до 1000
Точность показаний концентрации СО, мд	±0,35
Диапазон измерений концентрации NH ₃ , мд	от 0 до 100
Точность показаний концентрации NH ₃ , мд	±0,37
Диапазон измерений концентрации NO ₂ , мд	от 0 до 20
Точность показаний концентрации NO ₂ , мд	±0,05
Диапазон измерений концентрации SO ₂ , мд	от 0 до 20
Точность показаний концентрации SO ₂ , мд	±0,07
Масса, кг	10
Размеры мм	2000x1000x600
Диапазон частот МГц	
EU	863,0-870,0
KZ	863,0-868,0
RU	868,7 – 869,2
UA	865,0-868,0
Выходная мощность передатчика мВт	25

Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Срок службы автономной системы питания изделия определяется условиями эксплуатации (температурой окружающей среды), интервалом времени между передачей сообщений «контроль канала» и составляет не менее одного года.

Максимальный срок службы компонент изделия составляет 5 (пять) лет с учетом срока хранения.

СМЭМ может транспортироваться при температуре от +5°C до +60°C в крытых транспортных средствах.

Хранение СМЭМ осуществляется в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 85%.

Хранение СМЭМ осуществляется в заводской упаковке с отключенным элементом питания. Порядок подключения элемента питания приведен в руководстве по эксплуатации изделия.

Гарантированный срок хранения изделия составляет 2 (два) месяца.

Изготовитель гарантирует СМЭМ в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня первичного включения изделия при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

В случае необходимости ремонта потребитель должен обратиться к изготовителю с рекламацией в порядке, установленном ГОСТ Р 55754–2013 «Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники. Система взаимоотношений изготовителей и потребителей».

В течение 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия изготовитель безвозмездно устраняет дефекты изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Изготовитель не гарантирует работоспособность СМЭМ при несогласованных изменениях конструкции изделия.

Изготовитель не гарантирует работоспособность изделия при физических повреждениях корпуса.

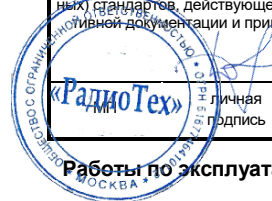
Потребителю запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия и документацию на него без согласования с изготовителем. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственности за работоспособность СМЭМ и гарантии изготовителя прекращают свое действие с момента внесения несогласованных изменений.

Если в период 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия СМЭМ или его компоненты вышли из строя по вине потребителя вследствие нарушений правил эксплуатации, или вследствие форс-мажорных обстоятельств, то восстановление производится за счет потребителя.

СМЭМ подвергается утилизации после истечения срока службы. Утилизацию элемента питания необходимо осуществлять отдельно от остальных комплектующих изделия в соответствии с действующим нормами и требованиями законодательных актов и экологических правил.

Свидетельство о приемке

СТАНЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА		
наименование изделия		
ЦРТЕ.413431.002		
обозначение изделия		
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической и нормативной документации и пригоден к эксплуатации.		
Муравьев Д.С.		
личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер



Работы по эксплуатации

Проведение периодической поверки не требуется.

Замена элемента питания осуществляется по его выходу из строя.

Сведения о рекламациях, о закреплении изделия при эксплуатации, заметки о хранении изделия, особые отметки
