ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

2012Г.

ПРИНЦИП

АКУСТИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР

ЗАЩИТА-К

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НОМИНАЛЬНЫЕ (ЗАДАННЫЕ) ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, ОТН. 20 МКПА, ДБ ..... 94 И 114
- НОМИНАЛЬНАЯ (ЗАДАННАЯ) ЧАСТОТА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ КАЛИБРАТОРА, ГЦ 1000
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ЗАДАННОГО УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯПРИ, ДБ ..... ±0,25
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ЗАДАННОЙ ЧАСТОТЫ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, % ..... ±0,7
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМЫХ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ, % ..... ±2,5
- РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР, °С ..... ОТ -10 ДО +50
- ВРЕМЯ РАБОТЫ БЕЗ ЗАМЕНЫ БАТАРЕИ, ЧАС 40

НАЗНАЧЕНИЕ

КЛАСС ТОЧНОСТИ 1
ПО ГОСТ Р МЭК 60942-2009.
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ АКУСТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ И ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ШУМОМЕРОВ 1-ГО КЛАССА ТОЧНОСТИ. ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПОРТАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО С БАТАРЕЙНЫМ ПИТАНИЕМ.
ЗАДАННЫЕ УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРЕ КАЛИБРАТОРА СОЗДАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВЛЕННОГО В НЕЙ ИЗЛУЧАТЕЛЯ. СТАБИЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ КОНТРОЛЬНОГО МИКРОФОНА, РАЗМЕЩЕННОГО В КАМЕРЕ КАЛИБРАТОРА. ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ, ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СТАБИЛЬНОСТЬ ПАРАМЕТРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ.

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 47740-11

НОВИНКА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АССИСТЕНТ

ВИБРОКАЛИБРАТОР АТ01М-01

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КАЛИБРОВКИ И ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВИБРОМЕТРА.

МАГНИТНЫЙ ПРИЖИМ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗМЕРЯЕМОГО ОБЪЕКТА.

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ПОДУШКОЙ АР5011

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВИБРАЦИИ НА СИДЕНЬЕ. ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПОЛУЖЕСТКИЙ РЕЗИНОВЫЙ ДИСК С ВМОНТИРОВАННЫМ ВНУТРИ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ АР81.

ВЕТРОЗАЩИТА

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА ПРИ СИЛЕ ВЕТРА ОТ 1 М/С ДО 5 М/С ПО ГОСТ 12.1.050 И ГОСТ 22337-78. РАЗМЕР ГНЕЗДА ПОД МИКРОФОН 1/2".

НАБОР АДАПТЕРОВ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ 12.1.012.

- АДАПТЕР РОЖОК.
- АДАПТЕР ПЛАНКА.
- АДАПТЕР ПЛАТФОРМА.
- АДАПТЕР ДИСК.
- КУБИК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПО ВЫБРАННОЙ ОСИ ИЗМЕРЕНИЯ.

ШТАТИВ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСТАНОВКИ МИКРОФОНА (ШУМОМЕРА) НА МЕСТЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПО ГОСТ 12.1.050 И ГОСТ 22337-78.

* ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

ВЕ-МЕТР-АТ-003

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ ТРЕХКОМПОНЕТНЫЙ

ВЕ-МЕТР-АТ-003

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД №: РФ 42484-09

НТД: KZ.02.03.04004-2011/42484-09

ВЫД: РБ 03 1С 4480 10

НАЗНАЧЕНИЕ

СОВРЕМЕННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЕ-МЕТР-АТ-003 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 5 ГЦ ДО 400 КГЦ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ОПЕРАТОРОВ ЭВМ В СООТВЕТСТВИИ С САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПОЗВОЛЯЮТ КОНТРОЛИРОВАТЬ УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (50 ГЦ) В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ И НА СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В СООТВЕТСТВИИ С САНПИН 2.1.2.1002-00 И ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07.

ОСОБЕННОСТИ

МАГНИТНАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АНТЕННЫ СКОМПОНОВАНЫ В ОДНОМ КОРПУСЕ, ЧТО ИЗБАВЛЯЕТ ОПЕРАТОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТ КАКИХ-ЛИБО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ. НА ЭКРАНЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗМЕРЕНИЙ ОТОБРАЖАЮТСЯ ВСЕ ВЕЛИЧИНЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ.

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРИБОРЕ, ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА ЭМП БЕЗ ПОДБОРА ОРИЕНТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АНТЕННЫ.

ОПТОВОЛОКОННАЯ ЛИНИЯ СВЯЗИ АНТЕННЫ И БЛОКА ИНДИКАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ РАЗВЯЗКУ И МИНИМАЛЬНОЕ ИСКАЖЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОГО ПОЛЯ (МИНИМАЛЬНЫЕ ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЯ).

АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЗКОЧАСТОТНОГО КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ЭМП ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПЭВМ (ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫХ ТЕРМИНАЛОВ, СИСТЕМНЫХ БЛОКОВ, ПРИНТЕРОВ И Т.П.) В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ ПОМЕХ ОТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ.....ОТ 5 ГЦ ДО 400 КГЦ
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ:

НА ЧАСТОТАХ 5 ГЦ-2 КГЦ, В/М.....5-1000

НА ЧАСТОТАХ 2 КГЦ-400 КГЦ, В/М.....0,5-40

НА ЧАСТОТАХ 45 ГЦ-55 ГЦ, В/М.....5-1000

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ):

НА ЧАСТОТАХ 5 ГЦ-2 КГЦ, ...ОТ 50 МА/М ДО 4 А/М (ОТ 62,5 НТЛ ДО 5 МКТЛ)

НА ЧАСТОТАХ 2 КГЦ-400 КГЦ, ...ОТ 4 МА/М ДО 400 МА/М (ОТ 5 НТЛ ДО 500 НТЛ)

НА ЧАСТОТАХ 45 ГЦ-55 ГЦ, ...ОТ 50 МА/М ДО 8 А/М (ОТ 62,5 НТЛ ДО 10 МКТЛ)

- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЯ, % .....± 15
- РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА, °С .....ОТ -10 ДО +55

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ПРИ +20 С .....90 %

ИЗМЕРИТЕЛЬ "ВЕ-МЕТР-АТ-003" АДАПТИРОВАН ДЛЯ РАБОТЫ В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ "НТМ-ЭКОМ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ

BE-50

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ГЦ 49-51
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ВЕЛИЧИН ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, МТЛ 0,01-5,0
- НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ, КВ/М 0,05-50
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ, %..... 20

НАЗНАЧЕНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ "BE-50" ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - КОНТРОЛЬ ПО САНПИН 2.2.4.1191-03 И САНПИН 2.1.2.1002-00 ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ, В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ. ПРИБОР ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАБОРАТОРИЯМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА И СЛУЖБАМИ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, КОНТРОЛЮ ТРЕБОВАНИЙ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ.
ПЕРВЫЙ В РОССИИ ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭМП, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ И АНАЛИЗ ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ. ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА АНТЕННЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА, РЕАЛИЗОВАННАЯ ПОСРЕДСТВОМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ, ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, МИНИМИЗИРУЕТ ИСКАЖЕНИЯ ИЗМЕРЯЕМОГО ПОЛЯ И ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ, ВБЛИЗИ СИЛОВОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ "BE-50" АДАПТИРОВАН ДЛЯ РАБОТЫ В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ "НПМ-ЭКОМ", РАБОТА КОТОРОГО ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ МУК 4.3.2491-09, ДЕЙСТВУЮЩИХ С МАЯ 2009Г.

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 35853-07
KZ.02.03.02904-2009/35853-07
TMTM T789-10

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ДВУХЛЕТНЕЙ ГАРАНТИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И УВЕЛИЧЕННЫМ (ДО ДВУХ ЛЕТ) МЕЖПОВЕРОЧНЫМ ИНТЕРВАЛОМ.

ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ

BE-50И

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ГЦ..... ОТ 45 ДО 55
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, МТЛ..... ОТ 0,001 ДО 5
- НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ, КВ/М..... ОТ 0,05 ДО 50
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ..... 20

- ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РЕЖИМА, МИН..... 1
- ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ,Ч..... 9
- МАССА,КГ..... 0,2
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ..... 130X75X26
- ПОЛНЫЙ СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ..... 6

НАЗНАЧЕНИЕ

ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ "BE-50И" ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОВРЕМЕННЫЙ ПРОЦЕССОРНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННОГО) И НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ НА СТАДИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО САНПИН 2.2.4.1191-03, А ТАКЖЕ В МЕСТАХ ПЛАНИРУЕМОГО КОНТРОЛЯ НОРМ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ПО САНПИН 2.1.2.1002-00. ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАДАЕТ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ

ВЕ-МЕТР-АТ-002

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ:

В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 5 ГЦ-2 КГЦ, В/М 0-100

В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 2 КГЦ-400 КГЦ, В/М 0.0-10

- ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ:

В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 5 ГЦ-2 КГЦ, МКТЛ 0.00-1

В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 2 КГЦ-400 КГЦ, НТЛ 0-100

- НЕРАВНОМЕРНОСТЬ АЧХ В УКАЗАННЫХ ДИАПАЗОНАХ НЕ БОЛЕЕ, ДБ 2
- ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ, % 20
- РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ТЕМПЕРАТУРА, °С ..... +5 - +40

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ + 25°С, % ..... ДО 90

- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ПРИБОРА БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, Ч ..... НЕ МЕНЕЕ 15
- ГАБАРИТЫ, ММ ..... 210 X 100 X 60
- ВЕС, КГ 0.45

РЕКОМЕНДОВАН ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ ГСЭН (ПИСЬМО №12ФЦ/1442 ОТ 23.12.96) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ САНИТАРНОГО НАДЗОРА

НАЗНАЧЕНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (ЭМП) В ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНАХ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ИЗЛУЧЕНИЙ ЭКРАНОВ МОНИТОРОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ. В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ НОРМ ПО САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03 (ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ) АМПЛИТУДНЫЕ И ЧАСТОТНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫБРАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИВЕДЕННЫМИ В ДОКУМЕНТЕ ДОПУСТИМЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ЭМП.

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ КОМПЛЕКТУЕТСЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ АНТЕННОЙ ТИПА АЭ-002 ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ СОГЛАСНО ГОСТ Р 50948-96 "СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. ОБЩИЕ ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 17396-98
KAZ KZ.02.03.02914-2009/17396-98
BLR BY 03 13 1337 09; UKR 17396-98
TKTM T888-11

ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ

СТ-01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ, КВ/М 0.3-180
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКРАНА ВИДЕОДИСПЛЕЯ, КВ 0.1-15
- ПРЕДЕЛ ДОПУСТИМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ..... ±15
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ (L X) ..... 320 X 32

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ 170X105X42

КЕЙС ..... 350 X 250 X 120

- ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С ..... +5 ÷ +40
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА +25°С, % ..... ДО 90
- ВЕС ПРИБОРА, КГ 1.1

РЕКОМЕНДОВАН ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ ГСЭН (ПИСЬМО №12ФЦ/2529 ОТ 30.12.98) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ САНИТАРНОГО НАДЗОРА

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭКСПРЕССНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЖИЛЫХ И РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЯХ БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, ИСТОЧНИКАМИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ (ДИСПЛЕИ КОМПЬЮТЕРОВ, ТЕЛЕВИЗОРЫ, ИГРОВЫЕ АВТОМАТЫ), А ТАКЖЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ВЫПОЛНЕН НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕ МЕНТНОЙ БАЗЕ С МАТРИЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ПРОВОДИТЬ ОБРАБОТКУ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПРИСТАВКИ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРИЗУЕМОСТИ ИЛИ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ И ОБУВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ, КАК В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ, ТАК И В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ СОГЛАСНО САНПИН 2.4.7/1.1.2651-10 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОДЕЖДЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ», А ТАКЖЕ МУК 4.1/4.3.1485-03. РЕКОМЕНДОВАН ГОССАНЭПИДНАДЗОРОМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ САНИТАРНОГО НАДЗОРА ПО КОНТРОЛЮ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ОПЕРАТОРОВ ПЭВМ, ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ЭКРАНЕ ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫХ ТЕРМИНАЛОВ (ВДТ) ПО САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ», А ТАКЖЕ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 17400-98
KAZ KZ.02.03.02913-2009/17400-98
BLR BY 03 13 1336 09; UKR 17400-98

В ДРУГИХ СФЕРАХ ПРОИЗВОДСТВА, РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ ГОСТ 12.1.045-84 И САНПИН 2.2.4.1191-03 «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ».

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

ПЗ-33М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ГГЦ ..... ОТ 0,3 ДО 18
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ППЭ, МКВТ/СМ² ..... ОТ 1 ДО 100000
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ППЭ, ДБ ..... ±2
- ПО РАБОЧИМ УСЛОВИЯМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ 3 ПО ГОСТ 22261-94:
  ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА, °С ..... ОТ +5 ДО + 40
  ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА,% ..... 90 (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +25°С)
  АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, КПА (ММ. РТ. СТ.) ..... 70 ÷ 106,7 (527 ÷ 800)
- ВЕС, КГ: ..... НЕ БОЛЕЕ 0,65

ИМЕЕТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ МИНЗДРАВА РФ 3АК№77.ФЦ.19.515.П.000090.03.04 ОТ 17.03.04

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭНЕРГИИ (ППЭ) В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 12.1.006, ГН 2.1.8./2.2.4.019 И САНПИН 2.2.4/ 2.1.8.055 И САНПИН 2.2.41191-03.
В КАЧЕСТВЕ ДАТЧИКА ППЭ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ПРИБОРА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛНОЙ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЗА ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ;
- ПРОВЕДЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ СЕРИЙ ИЗМЕРЕНИЙ С ЗАПОМИНАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ В СЕРИИ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЧИТЫВАНИЯ ИХ ИЗ ПАМЯТИ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО СТАНДАРТНОМУ RS 232-ИНТЕРФЕЙСУ В ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР С ПОСЛЕДУЮЩИМ РЕДАКТИРОВАНИЕМ (ДОБАВЛЕНИЕ КОММЕНТАРИЕВ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ И ПР.) И РАСПЕЧАТКОЙ В ФОРМЕ ПРОТОКОЛА ИЗМЕРЕНИЙ.

СВЯЗЬ ИЗМЕРИТЕЛЯ С ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ ОТКРЫВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДДЕРЖКИ ЕГО РАБОТЫ ФИРМЕННЫМ ПРОГРАММНЫМ ПРОДУКТОМ "НТМ-ЭКОМ".

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 35282-07
KAZ KZ.02.03.02912-2009/35282-07

МАГНИТОМЕТР ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ - ИЗМЕРИТЕЛЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МТМ-01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ КОМПОНЕНТ И МОДУЛЯ ВЕКТОРА НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ОТ, А/М ..... 0,5 ДО 200
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ:
  В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 0,5 ДО 3 А/М, % ..... НЕ БОЛЕЕ 20
  В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 3 ДО 200 А/М, % ..... НЕ БОЛЕЕ 10
- СМЕЩЕНИЕ НУЛЯ ПО КОМПОНЕНТАМ HX, HY, HZ И МОДУЛЮ HT, А/М ..... НЕ БОЛЕЕ ±0,1
- ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАНИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ОРИЕНТАЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ, % ..... НЕ БОЛЕЕ ±5
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ ..... НЕ БОЛЕЕ 0,6
- РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, В ..... 9,0±1,5
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:
  ДИАМЕТР ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ..... 29 X 320
  БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ 170X105X42
- МАССА МАГНИТОМЕТРА,КГ ..... НЕ БОЛЕЕ 0,9

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫМИ УРОВНЯМИ ГЕОМАГНИТНОГО И ГИПОГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (САНПИН 2.1.8/2.2.4.2489-09 (ГИПОГЕОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ). ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ ВЫПОЛНЕН НА БАЗЕ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ ДАТЧИКОВ, КОТОРЫЕ ОДНОВРЕМЕННО ОБЕСПЕЧИВАЮТ ИЗМЕРЕНИЕ ОРТОГОНАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ И МОДУЛЯ ВЕКТОРА НАПРЯЖЕННОСТИ. ПРИ ЭТОМ ПОКАЗАНИЯ МАГНИТОМЕТРА НЕ ЗАВИСЯТ ОТ ОРИЕНТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ПРОСТРАНСТВЕ.

МАГНИТОМЕТР МТМ-01 ЯВЛЯЕТСЯ ТАКЖЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СРЕДСТВОМ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА МАГНИТНЫХ ЗАЩИТ И ЭКРАНОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ЭЛЕКТРО-СИЛОВЫХ УСТАНОВОК.

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 35950-07

ПОРТАТИВНЫЙ СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ

МАС-01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ, (M^{-3} ..... $10^2 \div 10^6$
- СОБСТВЕННЫЙ ФОН ПРИБОРА, (M^{-3} 50
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ:

В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 100 ДО 700 (M^{-3}, %±50

В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 700 ДО 10^6 (M^{-3}, % ±40

- ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ АСПИРАЦИОННУЮ КАМЕРУ, Л/МИН 120
- ПИТАНИЕ: АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ, В ..... 6 X 1.25
- РАЗМЕРЫ, ММ 170X105X56
- ВЕС, КГ 0.9

РЕКОМЕНДОВАН ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ ГСН (ПИСЬМО №19ФЦ/708 ОТ 27.02.01) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ САНИТАРНОГО НАДЗОРА

НАЗНАЧЕНИЕ

МАЛОГАБАРИТНЫЙ СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭКСПРЕСС- ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕГКИХ (ПОДВИЖНОСТЬ К ≥ 0.4 СМ2/ВХС) ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ С ЦЕЛЬЮ КОНТРОЛЯ УРОВНЕЙ ИОНИЗАЦИИ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ. ОСНОВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: КОНТРОЛЬ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ИОНИЗАЦИИ ВОЗДУХА СОГЛАСНО САНПИН 2.2.4.1294-03 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АЭРОИОННОМУ СОСТАВУ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ», МУК 4.3.1517-03 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭРОИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ» И МУК 4.3.1675-03 «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРОЛЯ АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА»; КОНТРОЛЬ ВОЗДУХА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАННЫХ ВДТ И ПЭВМ СОГЛАСНО САНПИН 2.2.2/ 2.4.1340-03 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ».ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ ПОРТАТИВНЫЙ СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ. ПОСЛЕДНЯЯ МОДИФИКАЦИЯ МАС-01 ИМЕЕТ USB- ПОРТ И ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КАБЕЛЕМ, ДЛЯ СВЯЗИ С ПК, И ПО.

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 20429-11
RU РЕ 03 09 2845 06

ГЕНЕРАТОР АЭРОИОНОВ БИПОЛЯРНЫЙ

ГАБИ-01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОИОНОВ ПО ОБЕИМ ПОЛЯРНОСТАМ НА РАССТОЯНИИ 1М, ИОНОВ ^{X} (M^{-3} ..... ОТ 300 ДО 50000
- РЕГУЛИРУЕМЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ УНИПОЛЯРНОСТИ ..... 0.3 ÷ 3.0
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, M^3/МИН ..... ДО 0.4
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,ММ 170X105X42
- ВЕС, КГ 0.3

ИМЕЕТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ МИНЗДРАВА РФ 2АN№77. ФЦ.19.515.П.000080.03.04 ОТ 17.03.04

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЧЕТЧИКОВ АЭРОИОНОВ. ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ И СОЗДАНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕОБХОДИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЛЕГКИХ АЭРОИОНОВ КАК ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ, ТАК И ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПОЛЯРНОСТИ. ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПЕНСАЦИЮ АЭРОИОННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ОСНАЩЕННЫХ ВДТ И ПЭВМ, В СООТВЕТСТВИИ САНИТАРНЫМИ ПРАВИЛАМИ И НОРМАМИ САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ». МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ВЫПОЛНЕН НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ РЕГУЛИРОВАТЬ ПОЛЯРНОСТЬ И КОНЦЕНТРАЦИЮ АЭРОИОНОВ ОБЕИХ ЗНАКОВ В ПРЕДЕЛАХ САНИТАРНЫХ НОРМ. НАЛИЧИЕ МИКРОПРОЦЕССОРА ПОЗВОЛЯЕТ С ПОМОЩЬЮ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ УСТАНАВЛИВАТЬ ЛЮБОЙ ИЗ 25 ВОЗМОЖНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА. ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПОЛНАЯ ЭКРАНИРОВКА ПАРАЗИТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, СОЗДАВАЕМЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ГЕНЕРАТОРА И ИГОЛЬЧАТЫМ ИОНИЗАТОРОМ.

ИЗГОТОВЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТУ5165-001-18446736-04, ОДОБРЕННЫХ ОТДЕЛОМ ГИГИЕНЫ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ИОТДЕЛА КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ФЦГСН ЗА №77. ФЦ.19.515.Т.000115.03.04. ДОПУЩЕН К ЭКСПЛУАТАЦИИ ВСООТВЕТСТВИИ С МУК 4.3.1517-03

МЕТЕОСКОП-М

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД №: № 32014-11

НАЗНАЧЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА МЕТЕОСКОП-М ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СРЕДЫ В ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЯ, ДЕЛАЮТ ЕГО НЕЗАМЕНИМЫМ ПОМОЩНИКОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЛУЖБАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА И ОХРАНЫ ТРУДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, В ОФИСАХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ СОГЛАСНО: САНПИН 2.2.4.548-96 ; САНПИН 2.1.2.1002-00 САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03 ; САНПИН 2.1.2.2645-10

ОСОБЕННОСТИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕТЕОСКОП-М ЯВЛЯЕТСЯ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ВЕРСИЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА МЕТЕОСКОП, ПОЛУЧИВШЕГО МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ОТЗЫВЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ЗАРЕКОМЕНДОВАВШЕГО СЕБЯ КАК НАДЕЖНЫЙ И УДОБНЫЙ ПРИБОР.
ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЯ МЕТЕОСКОП-М ПОДТВЕРЖДЕНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ, КОТОРОЕ УСТАНОВИЛО ДВУХГОДИЧНЫЙ МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ. СО СТОРОНЫ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ ООО «ИТМ-ЗАЩИТА», ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЯ МЕТЕОСКОП-М ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНЫМ (2 ГОДА) ГАРАНТИЙНЫМ СРОКОМ.
МЕТЕОСКОП-М УНАСЛЕДОВАЛ ЛУЧШИЕ КАЧЕСТВА ПРЕДЫДУЩЕЙ ВЕРСИИ И ПРИОБРЕЛ НОВЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

- ЭРГОНОМИЧНЫЙ КОРПУС И НОВАЯ, ЕЩЕ БОЛЕЕ УДОБНАЯ КЛАВИАТУРА, ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОМФОРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА
- ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ МЕНЮ ПРИБОРА ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО УСТАНОВИТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ОСУЩЕСТВИТЬ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ НАСТРОЙКУ ПРИБОРА
- В ПРИБОРЕ ОБЕСПЕЧЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ВОСЬМИ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА (ПРИ НАЛИЧИИ ШАРОВОГО ТЕРМОМЕТРА) БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ПРИБОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛУЖБАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА И ОХРАНЫ ТРУДА, ИСПОЛЬЗУЮТ БАЗУ ЗНАНИЙ, СОДЕРЖАЩУЮ СВЕДЕНИЯ О ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАХ, А ТАКЖЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ В ЧЕТКОМ СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ.
- ВСТРОЕННЫЙ КАЛЕНДАРЬ И ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПИСИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМУЮ ПАМЯТЬ
- ОБЪЕМ ВСТРОЕННОЙ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПИСЫВАТЬ БОЛЕЕ 2000 РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
- НАЛИЧИЕ USB-ИНТЕРФЕЙСА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ ПРИБОРОМ И НОВЕЙШИМИ МОДЕЛЯМИ ПК, НЕ ИМЕЮЩИХ ИНТЕРФЕЙСА RS-232
- ПРИБОР АДАПТИРОВАН ДЛЯ РАБОТЫ В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ «ИТМ-ЭКОМ», ОБЕСПЕЧИВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ АРХИВАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАТИВАМ И ОФОРМЛЕНИЯ ВСЕЙ НЕОБХОДИМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОТОКОЛА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ВЫВОДОМ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, °С ..... ОТ - 40 ДО + 85
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, % ..... ОТ 3 ДО 97
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, М/С ..... ОТ 0.1 ДО 20
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА, КПА (ММ.РТ.СТ.) ..... ОТ 80 ДО 110 (ОТ 600 ДО 825)
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИБОРА:

- КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, °С ..... ±0.2
- КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, % ..... ±3.0
- КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ В ДИАПАЗОНЕ
ОТ 0.1 ДО 1 М/С, М/С ..... ±(0.05+0.05V)
ОТ 1 ДО 20 М/С, М/С ..... ±(0.1+0.05V),
ГДЕ V-ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ СКОРОСТИ, М/С
- КАНАЛ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА, КПА (ММ.РТ.СТ.) ..... ± 0.13 (±1)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО К ИЗМЕРИТЕЛЮ МОЖЕТ ПОДКЛЮЧАТЬСЯ ЗОНД- ШАРОВОЙ ТЕРМОМЕТР.

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИЗМЕРИТЕЛЮ "МЕТЕОСКОП-М"

ЗОНД - ШАРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЗОНДА К ИЗМЕРИТЕЛЮ «МЕТЕОСКОП-М» ПРИБОР ОПРЕДЕЛЯЕТ ЗНАЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРОВ:

- ТНС - ИНДЕКС,°С ..... ОТ +0 ДО +85
- РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТР, °С ..... ОТ +0 ДО +85
- СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТП, °С ..... ОТ -40 ДО +85
- ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ J, ВТ/М^2 ..... ОТ 0 ДО 1000
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ АБСОЛЮТНОЙ ПОГРЕШНОСТИ:

- ТНС - ИНДЕКС, °С ..... ±0.2
- РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТР,°С ..... ±0.2
- СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТП, °С ..... ±0.5
- ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, % 20

НАЗНАЧЕНИЕ

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА «МЕТЕОСКОП-М» КОМПЛЕКТУЕТСЯ ШАРОВЫМ ТЕРМОМЕТРОМ.

ШАРОВОЙ ТЕРМОМЕТР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАЧЕРНЕННУЮ СНАРУЖИ (СТЕПЕНЬ ЧЕРНОТЫ ПОВЕРХНОСТИ НЕ НИЖЕ 0,95) ПОЛУЮ СФЕРУ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ МЕДИ ИЛИ ДРУГОГО ТЕПЛОПРОВОДНОГО МАТЕРИАЛА, ВНУТРИ КОТОРОЙ ПОМЕЩЕН ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ. ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ ШАРОВОМ ТЕРМОМЕТРЕ, В ПРОЦЕССЕ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИБОР «МЕТЕОСКОП-М» РАССЧИТЫВАЕТ И ОТОБРАЖАЕТ НА ЭКРАНЕ ЧЕТЫРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРА:

- ИНДЕКС ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ, ТНС - ИНДЕКС РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ТЕПЛОВОЙ ОБСТАНОВКИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ.
- РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА
- СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТЕЙ

ЭТИ ДВА ПАРАМЕТРА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

- ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА БИОЛОГИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОГО ТЕПЛОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ. ЭТО ВЕЛИЧИНА ОТРАЖАЕТ ПРЕВЫШЕНИЕ ВСЕСТОРОННЕГО ПАДАЮЩЕГО НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ТЕПЛОВОГО ПОТОКА НАД ПОТОКОМ ФОНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА.

НТМ-ТЕРМО

КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА В РАЗЛИЧНЫХ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

С ПОМОЩЬЮ КАЛЬКУЛЯТОРА «НТМ-ТЕРМО» МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ СТЕПЕНЬ ВРЕДНОСТИ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И РАССЧИТАТЬ ДОПУСТИМОЕ ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ В ЭТИХ УСЛОВИЯХ. ПОДОБРАТЬ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ, ПРИ РАБОТЕ В КОТОРОЙ БУДУТ ОБЕСПЕЧЕНЫ КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА. РАССЧИТАТЬ ВЕЛИЧИНУ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ИЛИ ДОПУСТИМЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА.
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС КАЛЬКУЛЯТОРА МАКСИМАЛЬНО УПРОЩЕН. В КАЧЕСТВЕ ВХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ТРЕБУЕТСЯ ВВЕСТИ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПОЛЯ. РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТОВ ВЫВОДИТСЯ НА ЭКРАН В ДОСТУПНОЙ ФОРМЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ ПОДГОТОВКИ.
С МОМЕНТА ОТКРЫТИЯ НА НАШЕМ ИНТЕРНЕТ ПОРТАЛЕ ДОСТУПА К КАЛЬКУЛЯТОРУ «НТМ-ТЕРМО» ИМ ВОСПОЛЬЗОВАЛОСЬ БОЛЕЕ 1000 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И МНОГИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ПРИНЦИПАМИ ЕГО РАБОТЫ. НЕКОТОРЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПРИСОЕДИНИЛИСЬ К ОБСУЖДЕНИЮ РАБОТЫ КАЛЬКУЛЯТОРА НА ФОРУМЕ WWW.FORUM-NTM.NTM.RU

КАЛЬКУЛЯТОР «НТМ-ТЕРМО» МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН:

- ОРГАНАМИ И УЧРЕЖДЕНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ, ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ПРОВЕДЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА;
- ОРГАНИЗАЦИЯМИ, АККРЕДИТОВАННЫМИ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА;
- ЦЕНТРАМИ ПРОФПАТОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ ТРУДА, ПОЛИКЛИНИКАМИ И ДРУГИМИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, ПРОВОДЯЩИМИ МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОТНИКОВ;
- РАБОТОДАТЕЛЯМИ И РАБОТНИКАМИ ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ УСЛОВИЯХ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ;
- ОРГАНАМИ СОЦИАЛЬНОГО И МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ.

НА САЙТЕ ООО»НТМ-ЗАЩИТА» ДОСТУПНА ИНТЕРНЕТ ВЕРСИЯ КАЛЬКУЛЯТОРА «НТМ-ТЕРМО», ПО АДРЕСУ:

WWW.NTM.RU/CALCULATOR/NTM-TERMO

ЛД-07

ЛАЗЕРНЫЙ ДОЗИМЕТР

НАЗНАЧЕНИЕ

ЛАЗЕРНЫЙ ДОЗИМЕТР ЛД-07 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЕЙ ИМПУЛЬСНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ. ПРИБОР ПОЗВОЛЯЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕРЯТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭКСПОЗИЦИЮ И ОБЛУЧЕННОСТЬ РАССЕЯННОГО ИЛИ ОТРАЖЕННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ В СООТВЕТСТВИЕ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ САНИТАРНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ №5804-91, МЭК 825-1-93 С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПАСНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА. ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН ДОЗИМЕТРА СОЧЕТАЕТСЯ С МАЛЫМИ ГАБАРИТАМИ И ВЕСОМ, С АВТОНОМНЫМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ ОТ ВСТРОЕННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.

ЛАЗЕРНЫЙ ДОЗИМЕТР ЛД-07 ВЫПОЛНЕН НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ И СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ: ДЕТЕКТИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ И БЛОКА РЕГИСТРАЦИИ И ИНДИКАЦИИ, СОЕДИНЕННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ ПО РАДИОКАНАЛУ (BLUETOOTH®, РАДИУС ДЕЙСТВИЯ ДО 100 М).

ДЕТЕКТИРУЮЩАЯ ГОЛОВКА, ОСНАЩЕННАЯ ТРЕМЯ ДЕТЕКТОРАМИ ИЗЛУЧЕНИЙ, ПЕРЕКРЫВАЕТ ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН ОТ 190 НМ ДО 20 МКМ. ДЕТЕКТИРУЮЩАЯ ГОЛОВКА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ШТАТИВ С УГЛОМЕРНЫМ УСТРОЙСТВОМ С НОНИУСОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ТОЧНО НАВОДИТЬ ДЕТЕКТОРЫ НА ТОЧКУ ОЖИДАЕМОГО СИГНАЛА

ЛАЗЕРНЫЙ ДОЗИМЕТР

С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЯ, ВСТРОЕННОГО В ДЕТЕКТИРУЮЩУЮ ГОЛОВКУ, В СООТВЕТСТВИЕ С ГОСТ Р 12.1.031 -2010 ЛАЗЕРЫ. МЕТОДЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. ГОСТ Р 50723-94 ЛАЗЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ГОСТ 12.1.040-83 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ЛАЗЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

БЛОК РЕГИСТРАЦИИ ОТОБРАЖАЕТ НА ЦВЕТНОМ ГРАФИЧЕСКОМ ЖКИ(3.5") РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО РАДИОКАНАЛУ ИЗ ДЕТЕКТИРУЮЩЕЙ ГОЛОВКИ, А ТАКЖЕ, ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПОМИНАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ В ПАМЯТИ ПРИБОРА И ПРОВОДИТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ. ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОМОГАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ ИЛИ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ КОРРЕКТИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ПРИБОРА (ЯРКОСТЬ ЭКРАНА, ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, КАЛЕНДАРЬ И ПР.), ВЫБИРАТЬ РАБОЧИЙ ЛАЗЕР ИЗ СПИСКА, В КОТОРЫЙ ВКЛЮЧЕНО БОЛЬШИНСТВО ПОПУЛЯРНЫХ ЛАЗЕРОВ, ДОБАВЛЯТЬ В СПИСОК НОВЫЕ ЛАЗЕРЫ, ВЫБИРАТЬ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ И ПР. БЛОК РЕГИСТРАЦИИ МОЖЕТ ОДНОВРЕМЕННО ПРИНИМАТЬ ПО РАДИОКАНАЛУ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОТ 8 ДЕТЕКТИРУЮЩИХ ГОЛОВОК. ЭТОТ РЕЖИМ УПРОЩАЕТ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ В МЕСТАХ ДЕМОНСТРАЦИИ ЛАЗЕРНЫХ ШОУ.

ПРИБОР СВЯЗАН С ПК ПО ИНТЕРФЕЙСУ USB2.0 И РАДИОКАНАЛУ. ПРОТОКОЛ ОБМЕНА ДАННЫХ С ПК СОВМЕСТИМ С ПРОГРАММОЙ HTM-ЭКОМ .

ЛД-07

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЛИНЫ ВОЛН ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ОСНОВНОЙ СПИСОК:

- ДИАПАЗОНЕ 1 (УФ)

0.25; 0.34 МКМ

- ДИАПАЗОНЕ 2

0.49; 0.53; 0.63; 0.69; 0.91; 1.06; 1.15 МКМ

- ДИАПАЗОНЕ 3 (ИК)

2.94; 3.39; 5.6; 10.6 МКМ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СПИСОК ДРУГИЕ ДЛИНЫ ВОЛН ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ. ПРИ ЭТОМ ПРИБОР АВТОМАТИЧЕСКИ КОРРЕКТИРУЕТ СПЕКТРАЛЬНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЕТЕКТОРНОЙ ГОЛОВКИ.

- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА РЕГИСТРАЦИИ, ММ.....170Х80Х32;
- ВЕС БЛОКА РЕГИСТРАЦИИ (НЕ БОЛЕЕ) Г.....300
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕТЕКТОРНОЙ ГОЛОВКИ, ММ Ø57Х82 ММ
- ВЕС ДЕТЕКТОРНОЙ ГОЛОВКИ (НЕ БОЛЕЕ). Г.....150

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР-ИНДИКАТОР

ИРИ-04М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА, °С ..... ОТ -40 ДО +50
- АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, КПА ..... ОТ 70 ДО 106
- ДИАПАЗОН РЕГИСТРАЦИИ УРОВНЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ (ЭСП), КВ/М ..... 0,8 ÷ 30,0
- ДИАПАЗОН РЕГИСТРАЦИИ НАПРЯЖЕННОСТИ ПЕРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ (ПЭП), КВ/М ..... 0,01 ÷ 3,0
- КОЛИЧЕСТВО ДИСКРЕТНЫХ УРОВНЕЙ РЕГИСТРАЦИИ ПО КАЖДОМУ КАНАЛУ
  - УРОВЕНЬ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭСП - 3
  - УРОВЕНЬ НАПРЯЖЕННОСТИ ПЭП - 1
- ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РЕЖИМА ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ,МИН ..... НЕ БОЛЕЕ 1
- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В ..... (4,8±0,2)
- МОЩНОСТЬ ПИТАНИЯ, ВТ ..... НЕ БОЛЕЕ 0,5
- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, Ч ..... НЕ МЕНЕЕ 8
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ 85Х130Х36
- ВЕС, НЕ БОЛЕЕ, КГ 0,4

НАЗНАЧЕНИЕ

РЕГИСТРАТОР-ИНДИКАТОР ИРИ-04М ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИСКРООБРАЗОВАНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭСП И ПЭП, ВЫЗВАННЫХ "ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ФАКТОРОМ", ПРИРОДНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ ОТКАЗАМИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ, С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ С ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТАМИ В СООТ-ВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПП.2 И 3 "ПРАВИЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕБАЗ И СКЛАДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ" (М., 2003 Г.).
ИРИ-04М ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ИНДИКАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ФАКТОРОВ И УСЛОВИЙ, СОЗДАЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ИСКРОВУЮ УГРОЗУ.
ИРИ-04М УКРЕПЛЯЕТСЯ НА ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ И НЕ МЕШАЕТ ЕМУ ВЫПОЛНЯТЬ ОСНОВНУЮ РАБОТУ. В СЛУЧАЕ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ ИЛИ ОКРУЖАЮЩИХ ПРЕДМЕТОВ, РЕГИСТРАТОР ИНДИЦИРУЕТ ЗВУКОВЫМИ И ВИЗУАЛЬНЫМИ СИГНАЛАМИ СТЕПЕНЬ ОПАСНОСТИ ИСКРООБРАЗОВАНИЯ.
ИРИ-04М ТАКЖЕ РЕГИСТРИРУЕТ НАЛИЧИЕ ПОВЫШЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ, ЧТО МОЖЕТ УКАЗЫВАТЬ НА НАРУШЕНИЯ ШТАТНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.
ИРИ-04М ИМЕЕТ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ЦЕПЬ" УРОВНЯ IB ПО ГОСТ Р 51330.0 И ГОСТ Р 51330.10, МАРКИРОВКУ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ 1EXIBIICT6 X. НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕРХНЕГО ОТСЕКА УСТАНОВЛЕНО

РАЗРАБОТАН ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ ПП. 2 И 3 «ПРАВИЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕБАЗ И СКЛАДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ»

УСТРОЙСТВО ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ С ПЭВМ. ЧЕРЕЗ ЭТО УСТРОЙСТВО РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЕЛИЧИНЕ УРОВНЯ ЭСП И ПЭП, ПОЛУЧЕННАЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, СПИСЫВАЕТСЯ ИЗ ПАМЯТИ ИРИ-04М НА ПЭВМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И СИСТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.

ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ

ИК-МЕТР РАДИОМЕТР ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

РАДИОМЕТР ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ "ИК-МЕТР" ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 1,0 ДО 2000 ВТ/М² В СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ ОТ 1 ДО 25 МКМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПОЗВОЛЯЮТ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ВЛИЯНИЯ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ВИДИМОГО СВЕТА) НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ. РАДИОМЕТР МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОХРАНЫ ТРУДА, МЕДИЦИНЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ НАГРЕТЫХ ОБЪЕКТОВ, ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ, МАШИНОСТРОЕНИИ И ПР.
«ИК-МЕТР» СОСТОИТ ИЗ КОМПАКТНОГО ИНДИКАТОРНОГО БЛОКА РАЗМЕРОМ 125Х80Х25ММ И УДОБНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЩУПА РАЗМЕРОМ 150Х27(D).

ПЗ-90 СЕЛЕКТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭМП

СЕЛЕКТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЗ-34 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭМП В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ОТ 25МГЦ ДО 400МГЦ, ВЕЛИЧИНОЙ ОТ 1В/М ДО 100 В/М. ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ НА РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ ОБЪЕКТАХ (РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ И ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ, РАДАРЫ), ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ СОЗДАВАЕМОГО МЕДИЦИНСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ ИНДИКАТОРНОГО И АНТЕННОГО БЛОКОВ. ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ АНТЕННОГО БЛОКА С ПК ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ В РЕЖИМЕ «ON-LINE». В ПК РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ МОГУТ ОТОБРАЖАТЬСЯ В ТАБЛИЧНОМ ИЛИ ГРАФИЧЕСКОМ ВИДЕ. С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «АТМ-ЭКОМ» ОБЕСПЕЧЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ОБРАБОТКИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ФОРМИРОВАНИЕМ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

АТМАС КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЫЛЕМЕР

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЫЛЕМЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЫЛИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ И ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 12.1.005-88, МУ 4426-87.

ОСОБЕННОСТИ:
- СЕЛЕКТИВНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ "ГРУБОЙ" ФРАКЦИИ ЧАСТИЦ $PM_{10-2,5}$
- КАЛИБРОВКА АЭРОЗОЛЬНОЙ ФРАКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ВЕСОВОГО МЕТОДА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, МГ/МЗ ..... ОТ 0,01 ДО 50
- ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ ИЗМЕРЯЕМЫХ АЭРОЗОЛЕЙ, МКМ ..... ОТ 0,5 ДО 10

РАЗРАБОТАН В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ САНПИН 2.2.2/2.4.1340-03 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ»

КОМБИ-01М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕ-МЕТР-АТ-003 – ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ:

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ..... ОТ 5 ГЦ ДО 400 КГЦ
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ.

НА ЧАСТОТАХ ОТ 5 ГЦ Д -2 КГЦ, В/М 5-1000
НА ЧАСТОТАХ ОТ 2 КГЦ-400КГЦ, В/М 0,5-40
НА ЧАСТОТАХ ОТ 45 ГЦ ДО 55 ГЦ, В/М 5-1000

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ):

НА ЧАСТОТАХ ОТ 5 ГЦ Д -2 КГЦ,
ОТ 50 МА/М ДО 4 А/М
(ОТ 62,5 НТЛ ДО 5 МКТЛ);
НА ЧАСТОТАХ ОТ 2 КГЦ-400КГЦ,
ОТ 4 МА/М ДО 400 МА/М
(ОТ 5 НТЛ ДО 500 НТЛ);
НА ЧАСТОТАХ ОТ 45 ГЦ ДО 55 ГЦ,
ОТ 50 МА/М ДО 8 А/М
(ОТ 62,5 НТЛ ДО 10 МКТЛ)

- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЯ, % ..... ± 15

СТ-01 – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ.

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ, КВ/М ..... 0,3 ÷ 180
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКРАНА ВИДЕОДИСПЛЕЯ, КВ ..... 0,1 ÷ 15
- ПРЕДЕЛ ДОПУСТИМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ..... ±15

МАС-01 – СЧЕТЧИК АЭРОИОНОВ МАЛОГАБАРИТНЫЙ:

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ, $(СМ^{-3})$ ..... $10^3 \div 10^6$
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ:

В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 100 ДО 700 $(СМ^{-3})$, % ..... ±50
В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 700 ДО 10^6 $(СМ^{-3})$, % ..... ±40

НАЗНАЧЕНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, УРОВНЕЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕГКИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ.

КОМБИ-02М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АССИСТЕНТ TOTAL – АНАЛИЗАТОР ШУМА И ВИБРАЦИИ 1-ГО КЛАССА ТОЧНОСТИ.

- АКУСТИКА, ГЦ ..... 1,6 - 40000
  ДБА ..... 20 - 150
- ВИБРАЦИЯ, ГЦ ..... 0,8 - 10000
  ДБ ..... 60 - 170
- АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА, ГЦ ..... 0,8 - 40000

ПО ВЫБОРУ КЛИЕНТА КОМПЛЕКТАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА НА ЛЮБОЙ ПРИБОР ИЗ СЕРИИ АССИСТЕНТ.

МЕТЕОСКОП-М

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, °С ..... ОТ -40 ДО +85
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ,% ..... ОТ 3 ДО 97
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, М/С ..... ОТ 0,1 ДО 20
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА, КПА(ММ.РТ.СТ.) ..... ОТ 80 ДО 110
  (ОТ 600 ДО 825)

ТКА-09 ЛЮКСМЕТР-ЯРКОМЕР-ПУЛЬСМЕТР

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ:

- ОСВЕЩЕННОСТИ, ЛК ..... 10 - 200 000
- ЯРКОСТИ, КД/М² ..... 10 - 200 000
- КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ, % ..... 1 - 100
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ:

ОСВЕЩЕННОСТИ, % 8
ЯРКОСТИ, % 10
КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ 10

ПО ВЫБОРУ КЛИЕНТА КОМПЛЕКТАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА НА ПРИБОР ТКА-02, ТКА-08, АРГУС-7, АРГУС-12

НАЗНАЧЕНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗВУКА, ИНФРАЗВУКА, УЛЬТРАЗВУКА И ВИБРАЦИИ, МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТЬ, ДАВЛЕНИЕ, СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА), ОСВЕЩЕННОСТИ, ЯРКОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ.

КОМБИ-03М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МТМ-01 – ИЗМЕРИТЕЛЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ:

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ КОМПОНЕНТ И МОДУЛЯ ВЕКТОРА НАПРЯЖЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ, А/М.....0,5 ДО 200
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.

В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 0,5 ДО 3 А/М.
%.....НЕ БОЛЕЕ 20

В ПОДДИАПАЗОНЕ ОТ 3 ДО 200 А/М.
%.....НЕ БОЛЕЕ 10

ВЕ-50 – ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ.

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ГЦ.....49 ÷ 51
- ЭФФЕКТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, МТЛ.....0,01 ÷ 5,0
- НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ, В/М.....50 ÷ 50 000
- ПРЕДЕЛ ДОПУСТИМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ПО ОБОИМ КАНАЛАМ.....20

ПЗ-33М – ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭНЕРГИИ (ППЭ) ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ:

- ДИАПАЗОН ЧАСТОТ, ГГЦ.....0,3 ÷ 18
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ППЭ, МКВТ/СМ^2.....1 ÷10 0000
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ППЭ, ДБ.....± 2

НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПОЛНЫЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПО ИЗМЕРЕНИЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ, СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ.

ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

КОМПЛЕКСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

НОВИНКА

В НАБОРЕ: «КОМБИ-01М», «КОМБИ-02М», «КОМБИ-03М».

В МИНИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ЛАБОРАТОРИЯ СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ КОМПЛЕКТОВ «КОМБИ» И ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ:

1. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОТ ПЭВМ, ЭМП ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ, ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭНЕРГИИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОЛЕЙ, ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ, ГИПОГЕОМАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ.
2. ШУМА (В ДИАПАЗОНЕ ЗВУК, ИНФРАЗВУК, УЛЬТРАЗВУК), ВИБРАЦИИ ОБЩЕЙ И ЛОКАЛЬНОЙ
3. ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА (ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ, ДАВЛЕНИЕ, СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА)
4. АЭРОИОННОГО СОСТАВА ВОЗДУХА
5. СВЕТОВОЙ СРЕДЫ (ЯРКОСТЬ, ОСВЕЩЕННОСТЬ, КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИЙ)

ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА ПРИБОРНАЯ БАЗА ЛАБОРАТОРИИ ФФ МОЖЕТ БЫТЬ РАСШИРЕНА СЛЕДУЮЩИМИ ОБЛАСТЯМИ ИЗМЕРЕНИЙ:

- ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (ОБЛУЧЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИЯ)
- ТНС-ИНДЕКС, ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ РАДИОЧАСТОТ (В ДИАПАЗОНЕ ОТ 300 КГЦ ДО 300 ГГЦ)
- УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДИАПАЗОН СВЕТА (А, В, С)
- ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
- ИЗМЕРИТЕЛЬ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ (ПЫЛЕМЕР)

ЛАБОРАТОРИИ

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

КОМПАНИИ ООО «НТМ-ЗАЩИТА» (Г. МОСКВА) И ООО «АВТОСПЕКТР-НН» (Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД) РЕАЛИЗОВАЛИ СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ «ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ», ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ САМЫМ СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ИЗВЕСТНЫХ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. КОМПЛЕКС ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ ТРУДА, АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ И МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ.

ЛАБОРАТОРИЯ СОСТОИТ ИЗ:

- ЦЕНТРАЛЬНОГО МОДУЛЯ НА БАЗЕ ФУРГОНА VOLKSWAGEN CRAFTER 50
- СЕТИ ПЕРЕНОСНЫХ ПОСТОВ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ В ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ

HTTP://WWW.AVTOSPECTR.RU/LAB-KFF-0.PHP

АЛЬФАРАД +

КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАДОНА, ТОРОНА И ИХ ДПР В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАДОНА, ТОРОНА И ИХ ДПР В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

АЛЬФАРАД +

НОВИНКА

НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКС ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАДОНА, ТОРОНА И ИХ ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА (ДПР) В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ (ДАЛЕЕ – КОМПЛЕКС) СОДЕРЖИТ ДВА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ КАНАЛА И ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЭКСПРЕССНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ (ОА) РАДОНА-222 (^{222}RN), А ТАКЖЕ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ (ЭРОА) РАДОНА-222 И РАДОНА-220 (ТОРОНА) В ВОЗДУХЕ ЖИЛЫХ, РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ И НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОБООТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА-222 В ВОДЕ, ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ, ОПРЕДЕЛЯТЬ ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА РАДОНА С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ.

КОМПЛЕКС ВЫПОЛНЕН НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ, ОСНОВУ КОТОРОЙ СОСТАВЛЯЕТ ОДНОПЛАТНЫЙ КОМПЬЮТЕР ПОД УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ WINDOWS CE5 / CE 6 С ЦВЕТНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ЖКИ(3.5"). ТАКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПОЗВОЛИЛО СОЗДАТЬ СОВРЕМЕННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЗВОЛЯЮЩИЙ: РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ПОЛНОЦЕННУЮ СВЯЗЬ ПО ИНТЕРФЕЙСУ USB2.0, КАК С PC ТАК И С «ФЛЕШКОЙ»; ИСПОЛЬЗОВАТЬ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕНЮ С МНОЖЕСТВОМ ФУНКЦИЙ; РЕАЛИЗОВАТЬ ПОЛНОЦЕННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНИТОРИНГА И РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОМОГАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ ИЛИ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ ВЫБИРАТЬ ВИД ВЫВОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ, ЛИБО В ГРАФИЧЕСКОМ, ЛИБО В ЦИФРОВОМ ВИДАХ.

КОМПЛЕКС ПОЛНОСТЬЮ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:
САНПИН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009),
СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010),
САНПИН 2.6.1.2800-10, МУ 2.6.1.2939-11,
МУ 2.6.1.2398-08.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОА РАДОНА-222 В ВОЗДУХЕ, БК·М$^{-3}$ ..... $1.0 \div 2.0 \cdot 10^6$
- ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА-222 В ВОЗДУХЕ (НЕ БОЛЕЕ), % ..... ± 20
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОА РАДОНА-222 В ПРОБАХ ВОДЫ, БК·Л$^{-3}$ ..... $6 \div 800$
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ ОА РАДОНА-222 В ВОДЕ (НЕ БОЛЕЕ), % ..... ± 30
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОА РАДОНА-222 В ПРОБАХ ПОЧВЕННОГО ВОЗДУХА, БК·М$^{-3}$ ..... $10^3 \div 10^6$
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ ОА РАДОНА-222 В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ (НЕ БОЛЕЕ), % ..... ± 30 %
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ, МБК/(С·СМ^2) ..... $20 \div 10^3$
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ ВЕЛИЧИНЫ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА-222 С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ (НЕ БОЛЕЕ), % ..... ± 30 %
- КАНАЛ 2 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭРОА РАДОНА И ТОРОНА В ВОЗДУХЕ: .....

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ЭРОА, БК·М$^{-3}$ ..... $1.0 \div 1.0 \cdot 10^6$
- ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ..... ± 30 %
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (НЕ БОЛЕЕ),

- МОДИФИКАЦИЯ 07-3 (2-Х КАНАЛЬНЫЙ), ММ 220X165X200
- МОДИФИКАЦИИ 07-1, 07-2 (ОДИН ИЗ КАНАЛОВ), ММ 220X120X200
- МАССА РАДИОМЕТРА С АККУМУЛЯТОРАМИ (НЕ БОЛЕЕ)

- МОДИФИКАЦИЯ 07-3 (2-Х КАНАЛЬНЫЙ) КГ 3.6
- МОДИФИКАЦИИ 07-1, 07-2 (ОДИН ИЗ КАНАЛОВ), КГ 2.6

РАДИОМЕТР РАДОНА

РРА-01М- 03/01

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОАР, БК/М³ 20-20000
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ОАР РАДОНА:
  ДИАПАЗОН 20-100 БК/М³,% ..... НЕ БОЛЕЕ 30
  ДИАПАЗОН 100-20000 БК/М³,% ..... НЕ БОЛЕЕ 20
  (НЕ БОЛЕЕ 30% ДЛЯ РРА-01М-03)
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ НЕ МЕНЕЕ, ЧАС 15
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,ММ 290X155X200
- ВЕС, КГ 3,5

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД №:
(РРА-01М- 03)
РФ 21365-01
КАЗ KZ.02.03.02902-2009/21365-01
БЕЛ РБ 03 17 3932 08

(РРА-01М- 01)
РФ 16465-97
КАЗ KZ.02.03.02903-2009/16465-97

НАЗНАЧЕНИЕ

ЭКСПРЕССНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА (ОАР). ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭРОА РАДОНА. ЭКСПРЕССНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОАР В ВОЗДУХЕ, ВОДЕ И ПОДПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ, А ТАКЖЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА (С ПРИСТАВКОЙ ПОУ ЛЮБОЙ МОДИФИКАЦИИ).

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ЛАБОРАТОРНЫХ И ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НРБ-99/2009 И ОСПОРБ-99/2010.

В РРА-01М-03, ТАКЖЕ, РЕАЛИЗОВАНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ, ПЕРЕДАЧА, ПРОСМОТР И ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА ПК, ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА И АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ, НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ РАДИОМЕТРА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНИТОРИНГА.

РРА-01М-03

РРА-01М-01

ПРОБООТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО

ПОУ-04

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В ВОЗДУХЕ, БК/М³ 30-30000
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В ВОДЕ, БК/М³ 6000-800000
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В ПОДПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ,БК/М³ 800-800000
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА ИЗ ПОЧВЫ, МБК/(М²С) 20-1000
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ, НЕ БОЛЕЕ 40%
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (КОМПЛЕКТ В СУМКЕ), ММ 180X230X240
- ВЕС, КГ 2,5

КОМПЛЕКТ УСТРОЙСТВА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СУМКЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРОБООТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ПОУ-04 ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С РАДИОМЕТРАМИ РАДОНА СЕРИИ РРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НРБ-99 И ОСПОРБ-99. ПРИ ЭТОМ РЕАЛИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

- ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ВОЗДУХЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ, НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И Т.П.;
- ЭКСПРЕССНЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА В ПРОБООТБОРНИКИ ПРИ МАССОВЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ;
- ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ПРОБАХ ВОДЫ;
- ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ.

МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТАНДАРТОМ РФ

ИЗМЕРЕНИЕ СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА

РГА-04

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОАР, БК/М³ ..... 20÷65000
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ВО ВСЕМ ДИАПАЗОНЕ, НЕ ХУЖЕ, % 30
- КОЛИЧЕСТВО РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, ХРАНИМЫХ В ОЗУ РАДИОМЕТРА ..... НЕ МЕНЕЕ 1600
- ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ, СУТКИ ..... НЕ МЕНЕЕ 7
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ 190Х160Х90
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ВЕЛИЧИНЫ ОАР И СОСТАВЛЯЕТ ОТ 1 МИНУТ ДО 200 СУТОК.
- ВЕС С СУМКОЙ И БЛОКОМ ПИТАНИЯ, КГ ..... НЕ БОЛЕЕ 1,5

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СРЕДНЕГОДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА (ОАР) В ВОЗДУХЕ, СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРЕВЫШЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРЕДЕЛОВ, АНАЛИЗА СУТОЧНЫХ И СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ОАР (КО)ЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ) В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, УСРЕДНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА ЛЮБОЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ, ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОРАДОНОВЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗДАНИЙ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ДЛИТЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПОМЕЩЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НРБ-99 И ОСПОРБ-99 И САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ СП 2.6.1.1310-03 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ, ОБОРУДОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДОНОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, ОТДЕЛЕНИЙ РАДОНОТЕРАПИИ». НЕ ТРЕБУЕТ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА. В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧЕНА ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА КОМПЬЮТЕР.

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 21366-01

РАДИОМЕТР АЭРОЗОЛЕЙ

РАА-10

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЙ:
СПЕКТР-5, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕРА, МИН. 5
СПЕКТР-2, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕРА, МИН. 2
«РУЧНОЙ» – СВОБОДНЫЙ ВЫБОР ВРЕМЕНИ ОТБОРА И ИЗМЕРЕНИЙ, С 1–9999
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ:
ЭРОА РАДОНА, БК/М³ ..... $10 \div 10^5$
ЭРОА ТОРОНА, БК/М³ ..... $1 \div 10^5$
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ЭРОА РАДОНА, НЕ ХУЖЕ, % 30
- ..... ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ФИЛЬТР, Л/МИН. 15
- ТИП ФИЛЬТРА ..... АФА РСП-10
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФИЛЬТРА
- ПИТАНИЕ ОТ ВСТРОЕННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ И ОТ СЕТИ
- ЧИСЛО ЗАМЕРОВ ПРИ ПИТАНИИ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ, НЕ МЕНЕЕ:
СПЕКТР-5 60
СПЕКТР-2 100
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,ММ 290Х110Х200
- ВЕС, КГ 3,5

НАЗНАЧЕНИЕ

ЭКСПРЕССНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА (ДПР) РАДОНА И ТОРОНА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭРОА РАДОНА И ТОРОНА, ВЕЛИЧИНЫ «СКРЫТОЙ» ЭНЕРГИИ. ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ НРБ-99/2009 И ОСПОРБ-99/2010.

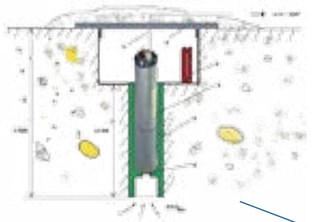
ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ПОД №: РФ 20420-00
KAZ KZ.02.03.01553-2006/20420-00
BLR BE 03 17 3831 08

СЕЙСМИЧЕСКАЯ РАДОНОВАЯ СТАНЦИЯ

СРС-05

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОА РАДОНА-222, БК·М$^{-3}$ ..... ОТ 20 ДО 2.0·10^{4}
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОА ТОРОНА-220, БК·М$^{-3}$ ..... ОТ 20 ДО 2.0·10^{4}
- ВРЕМЯ РАБОТЫ СТАНЦИИ С ПАУЗОЙ 4 ЧАСА, СУТОК ..... НЕ МЕНЕЕ 26
- ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ НА РАССТОЯНИЕ, М ..... ДО 500
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ДИАМЕТР, ДЛИНА), ММ 90Х800
- ВЕС С АККУМУЛЯТОРАМИ,КГ ..... НЕ БОЛЕЕ 3,7



ПРИМЕР РАБОТЫ СТАНЦИИ В СКВАЖИНЕ ГЛУБИНОЙ 1 М

НАЗНАЧЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ НЕПРЕРЫВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ (ОА) РАДОНА-222 И ТОРОНА-220 В ПОЧВЕ И КОНТРОЛИРУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ТЕМПЕРАТУРА, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ И ДАВЛЕНИЕ.

ОСОБЕННОСТИ:

- ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИБОР;
- ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СТАНЦИИ: 3 МИНУТЫ, ОТБОР ПРОБЫ ВОЗДУХА, ИЗМЕРЕНИЕ 20 МИНУТ И ПАУЗЫ 2 ЧАСА - 15 ДНЕЙ
- ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В СУТКИ;
- ВЫВОД ДАННЫХ НА ПЭВМ С ГРАФИЧЕСКИМ И ТАБЛИЧНЫМ ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ

ИНДОР-С-М

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНДИЦИРУЕТСЯ:

- ВЕЛИЧИНА ЭКСПОЗИЦИИ (МАС) ПРИ РЕНТГЕНОСКОПИИ ИЛИ РЕНТГЕНОГРАФИИ В ДИАПАЗОНЕ, МАС ..... 1...99999
- ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ, МЗВ ..... 1...99999
- ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ НЕ ПРЕВЫШАЕТ, % 30

УЧИТЫВАЕТСЯ:

- ВОЗРАСТ ПАЦИЕНТА (ШЕСТЬ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП)
- ПРОЕКЦИЯ ОБЛУЧЕНИЯ: ПРЯМАЯ, БОКОВАЯ.
- РАЗМЕР ПОЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ: СТАНДАРТНЫЙ, БОЛЬШОЙ, МАЛЫЙ.
- УСТАНОВКА ВИДА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО МНЕМОНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ СО СВЕТОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ.
- МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К ПРИНТЕРУ ИЛИ ЭВМ.
- ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,ММ 290Х200ХС2
- ВЕС, КГ ..... НЕ БОЛЕЕ 2,0

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРА МЕДИЦИНСКИМИ И ЛЕЧЕБНО ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

НАЗНАЧЕНИЕ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ «ИНДОР-С-М» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ 46 ВИДАХ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПАЦИЕНТОВ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА (ШЕСТЬ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП).
ПРИМЕНЯЕТСЯ ВМЕСТЕ С РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ, ИМЕЮЩИМИ РЕЖИМЫ РЕНТГЕНОГРАФИИ И (ИЛИ) РЕНТГЕНОСКОПИИ. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ РАБОТАЕТ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ РЕНТГЕНОСКОПИИ ИЛИ РЕНТГЕНОГРАФИИ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННЫМ ВИДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗРАСТОМ ПАЦИЕНТА.
ПРИМЕНЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-ТАБЛИЧНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ДОЗ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, КОТОРЫЙ СВОДИТСЯ К ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ РАДИАЦИОННОГО ВЫХОДА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ, ИЗМЕРЕНИЮ ЭКСПОЗИЦИИ (МАС) РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ТАБЛИЧНЫМ ПЕРЕСЧЕТОМ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ В ЭФФЕКТИВНУЮ ДОЗУ. ВКЛЮЧАЕТСЯ В ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ АНОДНОГО ТОКА РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОГО АППАРАТА.
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧЕНА ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА КОМПЬЮТЕР.
ПРОШЕЛ ИСПЫТАНИЯ В ФГУ НИИИМТ. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ РАЗРАБОТАН ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ САНПИН 2.6.1.1192- И В СООТВЕТСТВИИ С МУК 2.6.1.1797-03.

МОДУЛЬ КОПИРОВАНИЯ И ВВОДА ИНФОРМАЦИИ БОРТОВЫХ РЕГИСТРАТОРОВ ТИПА "ТЕСТЕР"

МК-Н-02

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДУЛЬ ВЫПОЛНЯЕТ:

- УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ МАГНИТНОГО НОСИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИИ БОРТОВЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЗЕН И СЕН РЕГИСТРАТОРОВ ТИПА «ТЕСТЕР», РАЗМЕЩЕННЫХ КАК НА БОРТУ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (ЛА), ТАК И ДЕМОНТИРОВАННЫХ С БОРТА;
- КОПИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ С БУР ТИПА «ТЕСТЕР» НА ВНУТРЕННИЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ (FLASH-ПАМЯТЬ) В СПЕЦИАЛЬНОМ ФОРМАТЕ;
- КОПИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА БОРТУ ЛА И В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО БОРТОВОГО НАКОПИТЕЛЯ (РЕЖИМ 1:1);
- ПЕРЕДАЧУ СКОПИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В МО ЧЕРЕЗ СТАНДАРТНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ RS-232, EPP И СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ «ОБЗОР». МОДУЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:
- РУЧНОЙ ПОИСК ЗАДАННОГО ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ УЧАСТКА ЗАПИСИ ПО ЗАРАНЕЕ ИЗВЕСТНЫМ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ СЛУЖЕБНЫМ ПАРАМЕТРАМ: ЧАСЫ, МИНУТЫ, СЕКУНДЫ (НАЧАЛО, КОНЕЦ ПОЛЕТА); НОМЕР ВЫЛЕТА; НОМЕР БОРТА.
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ЗАДАННОГО ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ УЧАСТКА ЗАПИСИ ПО ЗАРАНЕЕ ИЗВЕСТНЫМ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ СЛУЖЕБНЫМ ПАРАМЕТРАМ: НОМЕР ВЫЛЕТА; НОМЕР БОРТА.
- КОПИРОВАНИЕ НА ВНУТРЕННИЙ НОСИТЕЛЬ МОДУЛЯ ЗАДАННОГО УЧАСТКА ИНФОРМАЦИИ БОРТОВЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ РЕГИСТРАТОРОВ «ТЕСТЕР»;
- КОПИРОВАНИЕ НА ВНУТРЕННИЙ НОСИТЕЛЬ МОДУЛЯ ЗАДАННОГО УЧАСТКА ИНФОРМАЦИИ С КАССЕТЫ БК- 2 ИЗ КОМПЛЕКТА АППАРАТУРЫ «ОБЗОР» ЧЕРЕЗ ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ МАГНИТОФОНА «ОБЗОР-МН-С»;
- ФОРМИРОВАНИЕ НА ВНУТРЕННЕМ НОСИТЕЛЕ ФАЙЛОВ-КОПИЙ ЗАДАННОГО УЧАСТКА ИНФОРМАЦИИ.
- ПЕРЕДАЧУ СКОПИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ЧЕРЕЗ СТАНДАРТНЫЙ ПОРТ МОДУЛЯ ОБРАБОТКИ НА БАЗЕ IBM PC, НЕЗАВИСИМО ОТ РЕЖИМА КОПИРОВАНИЯ (РЕЖИМ ПРЯМОГО СЧИТЫВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ С БОРТОВОГО НАКОПИТЕЛЯ И ОБРАТНОГО);
- ПЕРЕДАЧУ СКОПИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В МО ЧЕРЕЗ ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ МОДУЛЯ, ИДЕНТИЧНЫЙ ВЫХОДНОМУ РАЗЪЕМУ АППАРАТУРЫ «ОБЗОР-МН-С».

НАЗНАЧЕНИЕ

МОДУЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ВНУТРЕННИЙ НОСИТЕЛЬ, ВЫПОЛНЕННЫЙ В ВИДЕ СЪЕМНОЙ КАССЕТЫ, С БОРТОВЫХ УСТРОЙСТВ РЕГИСТРАЦИИ (БУР) ТИПА «ТЕСТЕР» РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ, ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕДАЧИ СКОПИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В МОДУЛЬ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ МО ФАЙЛА-КОПИИ СКОПИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧЕНА ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ВНУТРЕННЕГО НОСИТЕЛЯ НА КОМПЬЮТЕР ЧЕРЕЗ USB-ПОРТ