|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Генеральный директор  ООО «НТМ-ЗАЩИТА»  А. И. Мурашов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ

СТ-07

№

#### Паспорт

БВЕК470000.001 ПС

Москва, 2020 г.

1. Основные сведения об изделии.
   1. Измеритель параметров электростатического поля СТ-07

|  |  |
| --- | --- |
| БВЕК470000.001, заводской номер |  |
| Дата изготовления |  |
| Предприятие-изготовитель | ООО "НТМ-Защита" |
| Сертификат |  |
| Срок действия |  |

1. Основные технические данные и характеристики.
   1. Номинальные и фактические значения основных технических данных измерителя приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Метрологические и технические характеристики, включая показатели точности:**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измерений напряженности электростатического поля от зарядов на поверхности, кВ/м | от 0,5 до 300 |
| Диапазон измерений напряженности электростатического поля в открытом пространстве, кВ/м | от 0,5 до 200 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряженности электростатического поля, %: | ± 10 |
| Диапазон измерений электростатического потенциала заряженной поверхности, кВ | от 0,05 до 30 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений электростатического потенциала поверхности, %: | ± 10 |
| Диапазон измерений поверхностной плотности электрических зарядов, мкКл/м2 | от 0,005 до 3,0 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения поверхностной плотности зарядов, %: | ± 10 |
| Суммарное время работы от одной зарядки аккумуляторов, ч, не менее | 10 |
| Габаритные размеры, мм, не более:  Блок управления и индикации  -длина  -ширина  -высота  Первичный преобразователь (без вращающегося лепестка)  -длина  -диаметр  -диаметр вращения лепестка | 185  105  45  350  33  60 |
| Масса блока управления и индикации с первичный преобразователем, кг, не более | 0,8 |
| Условия эксплуатации:  - температура окружающей среды, °С  - относительная влажность, %, не более  - атмосферное давление, кПа | 20 ± 5  80  101,3 ± 4 |

1. Комплектность.
   1. В комплект поставки измерителя входят изделия и эксплуатационная документация, указанные в таблице 2.

**Таблица 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| БВЕК 470000.20 | Первичный преобразователь | 1 |  |
| БВЕК 470000.30 | Блок управления и индикации. | 1 |  |
| БВЕК 470000.40 | Измерительная пластина в форме диска с кабелем заземления | 1 | Для измерения электростатического потенциала экрана |
| БВЕК 470000.50 | Разборная прямоугольная измерительная пластина | 1 | Комплектуется по отдельному заказу |
| БВЕК 470000.60 | Стенд для измерения электризуемости тканей по ГОСТ 32995-2014 | 1 | Комплектуется по отдельному заказу |
|  | Блок питания  БП-ЕИ 220/12 | 1 | Для зарядки аккумуляторов |
|  | Аккумулятор  GР 85 ААК | 6 | Автономный источник питания |
|  | Комплект укладки | 1 | Для транспортировки и хранения измерителя |
| БВЕК 470000-001  РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 |  |
| БВЕК 470000-001  ПС | Паспорт | 1 |  |

1. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).
   1. Гарантийный срок эксплуатации измерителя параметров электростатического поля СТ-07 устанавливается 12 месяца со дня ввода его в эксплуатацию или по истечении гарантийного срока хранения.
   2. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня приемки изделия представителем.
   3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течении гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
   4. В случае устранения неисправностей в изделии (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течении которого измеритель параметров электростатического поля СТ-07 не использовали из-за обнаруженных неисправностей.
   5. Предприятие-изготовитель обеспечивает ремонт изделия в течении всего срока после гарантийной эксплуатации по отдельному договору с потребителем.
2. Консервация.
   1. Консервация измерителей производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +15° до +40° С и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.
   2. Консервация измерителей производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

Вариант защиты В3-10.

Срок защиты без переконсервации - 3 года.

* 1. По конструктивному признаку измеритель относится к группе III-I ГОСТ 9.014-78.

1. Свидетельство об упаковывании.

Измеритель параметров электростатического поля СТ-07

|  |  |
| --- | --- |
| БВЕК470000.001 № |  |

Упакован ООО “НТМ-Защита” согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| должность | личная подпись | фамилия, имя, отчество |
|  |  |  |
| год, число, месяц |  |  |

1. Свидетельство о приемке.
   1. Измеритель параметров электростатического поля СТ-07

|  |  |
| --- | --- |
| БВЕК470000.001 № |  |
|  | (заводской номер) |
| соответствует техническим условиям | ТУ4221-007-18446736-20 |
|  | (обозначение технических условий) |

и признан годным для эксплуатации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Дата выпуска | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  |
|  | М.П. |  |  |
|  | Представитель ОТК |  |  |
|  |  |  | (подпись) |
|  |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  |
|  |  |  |  |

1. Сведения о рекламациях
   1. При отказе в работе или неисправности измерителя в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен акт по форме Приложения А о необходимости ремонта и отправки измерителя предприятию-изготовителю по адресу:

**115230 г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, стр. 1. ООО "НТМ-Защита”.**

* 1. Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице 3.

**Таблица 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата выхода из строя | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации | Примечание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию.
   1. Измеритель параметров электростатического поля СТ-07

|  |  |
| --- | --- |
| БВЕК470000.001 № |  |
| введен в эксплуатацию | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| М.П. | (подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию изделия) |

1. Утилизация.

Прибор не содержит химически и радиационно опасных компонентов и утилизируется путем разборки.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень нормативно-технических документов,

на которые приведены ссылки в данном документе.

1. ГОСТ 9.014-78 "ЕСЭКС. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования."

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | УТВЕРЖДАЮ | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | (руководитель эксплуатирующей организации) | | | | | |
| РЕКЛАМАЦИОННЫЙ АКТ N | | | | | | | |  | |  | |
| От «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | | | | | | | | | | |
| на | |  | | | | | | | | | |
|  | | (наименование изделия, заводской номер, дата изготовления) | | | | | | | | | |
| Комиссия в составе: | | | | | |  | | | | | |
| Председателя | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | (ф.и.о.) | | | | | | | |
| и членов | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | (ф.и.о.) | | | | | | | |
| с одной стороны и представителя | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | (наименование предприятия - изготовителя, ф.и.о.) | | | | |
| с другой стороны, ознакомившись с техническим состоянием изделия, установила: | | | | | | | | | | |  |
| 1. |  | | | | | | | | | | |
|  | (излагается суть претензий) | | | | | | | | | | |
| 2. | Изделие с начала гарантийного срока наработало | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | (указать время наработки) | | |
| 3. |  | | | | | | | | | | |
|  | (описание внешнего проявления отказа, дата отказа; | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | предполагаемая причина отказа; условия эксплуатации, в которых | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | произошел отказ) | | | | | | | | | | |
| Заключение комиссии: | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Подписи: | | |  | | | | | | | | |